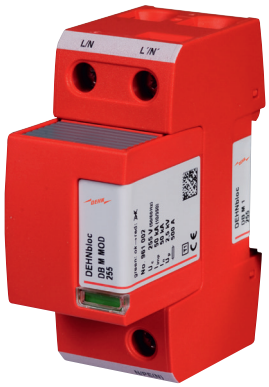
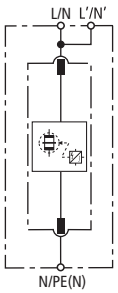
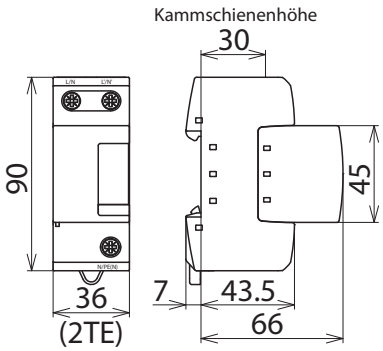
DB M 1 255 (961 120)

- Scaricatore coordinato per corrente di fulmine, spinterometrico, composto da elemento base e modulo di protezione innestabile
- Elevatissima continuità di servizio per la limitazione di corrente susseguente RADAX-Flow
- Coordinato direttamente con limitatore di sovratensione DEHNguard senza ulteriori lunghezze di conduttori





Schema di principio



Dimensioni

Scaricatore coordinato per corrente di fulmine, unipolare, modulare, con elevata capacità di estinzione della corrente susseguente.

Tipo	**DB M 1 255**
Art.	**961 120**
Caratteristiche tecniche	
SPD secondo EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 1 / Classe I
Tensione nominale AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Tensione massima continuativa AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs): (I_{imp})	50 kA
Energia specifica (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Livello di protezione (U_p)	≤ 2,5 kV
Capacità di estinzione di corrente susseguente AC (I_{fi})	50 kA_{eff}
Limitazione di corrente susseguente / selettività	un fusibile da 35 A gG non interviene fino a 50 kA_{eff} (pres.)
Tempo d'intervento (t_A)	≤ 100 ns
Fusibile di protezione max. (L) con I_{cc} = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
Max fusibile di protezione (L) fino a I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG
Fusibile di protezione max (L-L')	125 A gG
Tensione TOV (U_T) – Caratteristica	440 V / 120 min. – tenuta
Temperatura d'esercizio (collegamento in derivazione) (T_{UP})	-40 °C ... +80 °C
Temperatura d'esercizio (collegamento passante) (T_{US})	-40 °C ... +60 °C
Indicazione di funzionamento/guasto	verde / rosso
Numero delle porte	1
Sezione di collegamento (L/N, L'/N', N/PE(N)) (min.)	10 mm^2 rigido / flessibile
di collegamento min (L/N, N/PE(N)) (max.)	50 mm^2 semirigido / 35 mm^2 flessibile
Sezione di collegamento (L'/N') (max.)	35 mm^2 semirigido / 25 mm^2 flessibile
Montaggio su	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Materiale involucro	termoplastica colore rosso, UL 94 V-0
Luogo di montaggio	all'interno
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni di montaggio	2 Unità modulare, DIN 43880
Omologazioni	VDE, KEMA, UL
Dati tecnici aggiuntivi	
Max corrente di cortocircuito presunta	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
Limitazione / eliminazione di correnti susseguenti di rete	fino a 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
Fusibile di protezione max. (L) fino I_{CC} = 100 kA_{eff} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
Fusibile di protezione max. (L) fino I_{CC} = 100 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG
Supplementary data	
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) (I_n)	50 kA

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Masterdata	
Peso netto	339,8 g/pz.
Codice GTIN (EAN)	4013364118614
Confezione	1 pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363090

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento